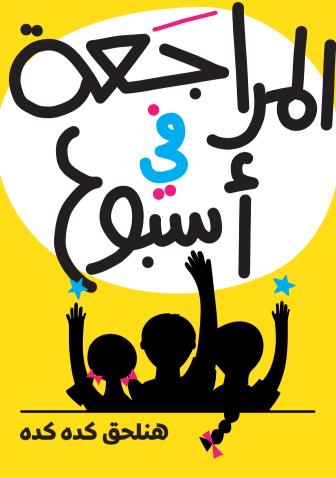
الدراسات







اليوم الرابع

الصف الرابع الابتدائي الفصل الدراسي الأول ۲۰۲۱ - ۲۰۲۱





اليوم الرابع

اللغة العربية

الصف الرابع الابتدائي - الفصل الدراسي الأول

تدريبات على دروس النحو

○ فعل .

○ فعل .

○ فعل .

العلـــوم

التدريب الأول

اقرأ الفقرة ، ثم أجب :

« أقامت المدرسة حفاً بمناسبة عيد الطفولة ، ألقى طفلان في بداية الحفل كلمة باللغتين العربية والإنجليزية ، وتكلم الأطفال عن حقوق الطفل ، وفي النهاية قال المعلمون : الأطفال هم رجال المستقبل؛ لذا يجب الاهتمام بهم ».

٥ مبتدأ .

٤- فاعلًا مفردًا وعلامة رفعه الضمة :

أ) اختر الإعراب الصحيح للكلمات التي تحتها خط في الفقرة السابقة :

۱ – « المدرسة »:

○ فاعل . خبر

۲ - « طفلان » :

فاعل 0 مبتدأ. نخبر .

۳- « المعلمون »:

○ مبتدأ . ○ فاعل . ○خبر .

٤ - « الأطفال » :

نخبر. ○ فاعل . ن مبتدأ . ○ فعل .

ب) استخرج من الفقرة السابقة ما يلي:

١ – اسمًا :

٣- حرفًا:

٦- فاعلًا مرفوعًا بالواو: ٥- فاعلًا مرفوعًا بالألف:

الإجابات:

۲ – فاعل ٤ – مبتدأ ۳ – فاعل (أ) ١ - فاعل ٢ - أقامت (ب) ١ - الأطفال ۳ – فی

٦ - المعلمون ه - طفلان ٤ - المدرسة

الصف الرابع الابتدائي - الفصل الدراسي الأول • ٤١

العلـــوم

www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة		قة ما يل <i>ي</i> :	ب) استخرج من الفقرة الساب
6	۲- فعلًا ، وبين نوعه :		١ – اسمًا :
6	٤- ضميرًا، وبين نوعه:		٣- حرفًا :
	٦- جمع مؤنث سالمًا:	<u> </u>	٥- جمع مذكر سالمًا:
*			٧- جمع تكسير :
.11.		ن القوسين :	جـ) أكمل بما هو مطلوب بي
		بارعان . (مثنی)	1
	. (ضمير غائب)	طالبات بارعات.	۲
	اسم إشارة)	أشجار مثمرة . (-
	ص . (ضمير متكلم)	نحب قراءة القصع	ξ
	:	كل جملة مما يلي	د) صوب الخطأ النحوي في
	(اة .	١ - فاز اللاعبين بالمبار
	()	٢- الفلاحان نشيطين.
	(٣- الجنود مخلصين .
	()	٤ – هذان طالبين .
			٥- الفلاحون ماهرين .

الإجابات :

۳ – علی ۲ - يشرحون ، مضارع (ب) ١ - المعلمون ٦ - المعلمات ٥ - المعلمون ٤ - هم - غائب ٧ - الدروس ۳ – هذه (جـ) ١ - الطالبان ۲ – هن ٣ - مخلصون ۲ - نشیطان (د) ١ - اللاعبون ٥ - ماهرون ٤ - طالبان

٤ - نحن

الرياضيات



○ فعلًا .

٤ - مضارع

العلـــوم

التدريب الثالث

اقرأ، ثم أجب:

« يحب الله الصادقين والصادقات في أقوالهم وأفعالهم »

) استخرج من العبارة السابقة :
		۲- فعلًا :		١ – اسمًا:
·····	كر سالمًا :	٤- جمع مذآ		٣- حرفًا:
M ₄	ث سالمًا:	٦- جمع مؤن		٥ – جمع تكسير :
		ث والعكس :	كر إلى المؤن	،) حول الجمل التالية من المذر
	()	۱ – هذا فلاح نشيط .
	()	۲- هذه معلمة مجتهدة .
	()	٣- هو طفل ذكي .
	()	٤ - تهتم الأمهات بالأبناء .
				ـ) اختر الإجابة الصحيحة:
		هندسون } تعرب:	. كلمة { الم	۱ - « المهندسون بارعون »

○ فعلًا . ○ فاعلًا . مبتدأ . ○ خبرًا.

Y - « الفلاح يعمل بجد » . كلمة { الفلاح } مبتدأ مرفوع بـ :

0 الألف. 0 الضمة . ○ الكسرة. ○ الفتحة .

٣- « يذاكر الطالب دروسه » . كلمة { الطالب } تعرب :

○ مبتدأ . 0 خبرًا. ○ فاعلًا .

> ٤- « يشرح المعلم الدرس » . كلمة { يشرح } فعل : ن مضارع. ⊖ ماض .

(أ) ١ – الله	۲ – يحب	۳ – في
٤ - الصادقين	٥ - أقوالهم - أفعالهم	٦ – الصادقات
(ب) ۱ - هذه فلاحة نشيطة	۲ – هذا معلم مجتهد	
٣ – هي طفلة ذكية	٤ - يهتم الآباء بالأبناء	
(جـ) ١ - مبتدأ	٢ - الضمة	۳ – فاعلًا

wu äe	ww.Cryp2Day.c ع مذكرات جاهزة للطبا.	om Šga	المثنى:	د) حول الجمل التالية من المفرد إلى
()		۱ – هذا شارع واسع .
()		٢ - هذه فتاة نشيطة .
()		۳- هو مصري مخلص .
	X		الجمع:	هـ) حول الجمل التالية من المفرد إلى
()		١ - هذا طبيب بارع .
()		٢ – هذا مهندس مجتهد .
()		٣- هذه معلمة ماهرة .

التدريب الرابع

أ) أكمل بما هو مطلوب بين القوسين :

١ – فاز	بالجائزة .	(مثنی)
Y	تلميذ نشيط .	(ضمير غائب)
٣- المصريون		(جمع مذكر سالم)
	نحب القراءة.	(ضمير متكلم)
-0	أثار الشات	(: : 1)

الإجابات:

- (د) ۱ هذان شارعان واسعان.
 - (هـ) ١ هؤلاء أطباء بارعون.
- (أ) ١ الطالبان ۲ – هو
- ٥ هذه ٤ - نحن

٣ - هؤلاء معلمات ماهرات.

٢ - هؤلاء مهندسون مجتهدون.

٣ - مخلصون

ر خبر .

○ صافية .

0 السيارتان.

○ الو او .

○ فاعل .

0 الألف.

○ صافيات .

○ الطائرتين.

العلـــوم

ب) اختر الإجابة الصحيحة:

مىتدأ .

🔾 صافي .

١- شرح المعلمون الدرس . كلمة « المعلمون » فاعل مرفوع بـ :

0 الألف.) الضمة .

٢- تغرد الطيور في الصباح . إعراب كلمة « الطيور » :

٣- الزهرتان جميلتان . كلمة « جميلتان » خبر مرفوع بـ:

0 الضمة.

○ الواو .

٤ – السماء

٥ –مسر عتان .

○ السيارتين .

جـ) اضبط الكلمة التي تحتها خط:

١ - الشجرة مثمرة.

٢- اللاعب مجتهد .

٣- يفرح الطفل بالألعاب.

د) ضع دائرة حول المثنى فيما يلي :

۱ – رمضان – سعفان – صدیقتان .

٢- يلعبان - ملعبان - يخرجان.

٣- تعملين - عاملان - تكتبان .

الإجابات:

(ب) ١ - الواو ٣ - الألف ٢ - فاعل ٥ – السيارتان ٤ - صافية ٣ - الطفلُ ٢ - اللاعث (جـ) ١ - مثمرةً

٣ - عاملان ٢ - ملعبان (د) ۱ - صدیقتان

4	www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة
	موقع مددرات جاهزه للطباعه

تدريبات إملائية

أ) اختر علامة الترقيم الصحيحة مما يلي :

١ - يغرد العصفور فوق الشجرة

٢ - إلى أين ذهبت اليوم

٣- ما أجمل الربيع

! 0

٤ - أنا أذهب إلى المدرسة () لأتعلم.

٥ - محمد طالب مجتهد () يحب القراءة .

!0

٦ - قال أبي () اجتهد في مذاكرتك.

! 0

٧- يا باسم () اجتهد .

? O

٨- القناعة كنز لا يفني

!0

? ()

١٠ - هل تحب القراءة

? \bigcirc

الإجابات:

.-1(1)

: - ٦

? - 1 • ٠ – ٩

. 0

. 0

. 0

. 0

. 0

. 0

. 0

. 0

. 0

60

الدراسات

60

60

60

60

60

60

60

? - 7

! - ٣ ٠ – ٧

٤ - ٤

. – A

 \star) ضع علامة (\star) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (\star) أمام العبارة الخطأ :

١ - توضع الفاصلة في نهاية الجملة التامة .

٢ - توضع علامة الاستفهام في نهاية الجملة الاستفهامية .

٣- توضع علامة التعجب في نهاية أسلوب التعجب.

٤- توضع الفاصلة المنقوطة بين الجمل تامة المعنى.

٥ - توضع النقطة في نهاية الجملة الاستفهامية .

ج) اكتب أمام كل علامة من علامات الترقيم اسمها:

ć		6	!	?	علامة الترقيم
					اسمها

د) اقرأ ، ثم اختر علامة الترقيم المناسبة وضعها بين الأقواس :

قال الأب لابنه () يا بني () اجتهد في مذاكرتك () ولا تقصر () لتنال النجاح () فهل أنت مستعد للمذاكرة ()

الإجابات :

(ب) X – ۱ (ب)

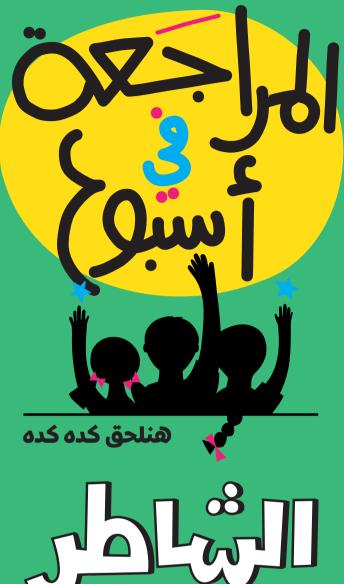
X – £

(جـ)

٤		6	!	?	علامة الترقيم
فاصلة منقوطة	نقطة	فاصلة	تعجب	استفهام	اسمها

(د) قال الأب لابنه (:) يا بني (،) اجتهد في مذاكرتك (،) ولا تقصر (؛) لتنال النجاح (.) فهل أنت مستعد للمذاكرة (؟)





اليوم الرابع

الرياضيات

الصف الرابع الابتدائي - الفصل الدراسي الأول

مراجعة على الوحدة الخامسة

مراجعة على الوحدة الخامسة: عمليات الضرب كعلاقة

تحديد العلاقة بين العوامل وحاصل ضربها

1 لاحظ المخططات الشريطية الآتية ، ثم أكمل :

3 3 3 3 3 3 3 3

العدد يساوي 8 أمثال العدد .

4 4 4 4

العدديساويأمثال العدد

2 أكمل ما يأتى :

a $7 \times 5 =$

و ذلك لأن أمثال العدد

b 9 × 5 =

أمثال العدد و ذلك لأن

3 أُولًا: حدد العلاقة بين العددين 32 ، 8:

العدد يساوى أمثال العدد 8

ثانيًا: أكمل:

الإجابات:

2

- العدد 24 يساوى 8 أمثال العدد 3 1 العدد 24 يساوي 6 أمثال العدد 4
- 45 تساوى 5 أمثال العدد 9 35 تساوى 5 أمثال العدد 7
 - 3 أولًا: العدد 32 يساوي 4 أمثال العدد 8
 - ثانيًا:
 - $10 \times 4 = 40$



4 اختر الإجابة الصحيحة:

x =فإن : $x = 3 \times 9$

a 72

b 27

©12

d6

• إذا كان: 30 = b × 5 فإن:

a 150

b 35

6

d 25

24 تساوى أمثال العدد 4

b6

c 28

d 20

5 أوجد قيمة الرمز المجهول في كل مما يأتي :

 $3 \times x = 9$

x =

 $7 \times b = 49$

b =

 $k = 3 \times 12$

k =



في جميع المواد للصف الرابع الابتدائي الفصل الدراسي الثاني قريبًا بجميع المكتبات

الإجابات:

b 🧐

C 📵

b (1) (4)

(a) x = 3

b b = 7

c k = 36 c



العلـــوم

تذكر:

• خواص عملية الضرب:

أخاصية الإبدال:

2 خاصية الضرب في العدد صفر:

* عند ضرب أي عدد في العدد صفر ، فإن ناتج حاصل الضرب يكون صفرًا .

$$2 \times 0 = 0 \times 2 = 0$$
 , $235 \times 0 = 0 \times 235 = 0$

3 خاصية العنصر المحايد الضربي (1):

* عند ضرب أي عدد في العدد واحد ، فإن ناتج حاصل الضرب يكون نفس العدد .

$$6 \times 1 = 1 \times 6 = 6$$
 , $728 \times 1 = 1 \times 728 = 728$

4 خاصبة الدمج:

$$a \times b \times c = (a \times b) \times c = a \times (b \times c) = abc$$

* عند ضرب أى ثلاثة أعداد، فإن ناتج حاصل الضرب لا يتغير بإزاحة الأقواس:

$$6 \times 2 \times 5 = (6 \times 2) \times 5 = 6 \times (2 \times 5)$$

$$= 12 \times 5 = 6 \times 10 = 60$$

6 اکتب ناتج کل مما یأتی :



تذكر أن:

عند ضرب أي عدد في 1,000 أهُ 100 أهُ 10

فإن ناتج حاصل الضرب يكون به نفس عدد الأصفار.

$$3 \times 10 = 30$$
 , $7 \times 100 = 700$, $9 \times 1,000 = 9,000$

7 أكمل يأتي :

8 قارن باستخدام (<) أو (>) أو (=) :

9 اكتب اسم الخاصية المستخدمة:

 $3 \times 8 = 8 \times 3$

 \bigcirc 346 × 1 = 1 × 346

 $\bigcirc 16 \times 0 = 0 \times 16$

$(0)(9 \times 3) \times 2 = 9 \times (3 \times 2)$

10 أكمل ما يأتي :

العلـــوم

11 أكمل ما يأتي:

12 في الجدول التالي قياس المسافة بوحدات قياس مختلفة :

سنتيمتر	متر	كيلومتر
?	?	12 كيلومترًا

أى مما يأتي هو الإجابة الصحيحة لإكمال الجدول؟

a 1,200,000 6 1,200

120,000 6 12,000

1,200,000 **6** 12,000

120,000 6 1,200

13 خزان ماء يحتوى على 15 لتر ماء ، نقص منه في اليوم الأول 6 لترات ، ونقص في اليوم الثاني 5 لترات أخرى ، فإن كمية المياه المتبقية في الخزان بالملليلترات هي:

- **a** 4,000
- **6** 400 6 40

$$4 \times 10 = 40$$
 بىنتىمترا





اليوم الرابع

CONNECT 4

الصف الرابع الابتدائي - الفصل الدراسي الأول 4 Unit

UNIT 4 - WHERE DO YOU LIVE?







Other words



كلمات أخرى

houseboat	قارب مستخدم كمنزل
supermarket	سوبر ماركت
shopping mall	مول للتسوق
post office	مكتب البريد
park	متنزه ، حديقة عامة

balcony	شُرفة ، بلكونة
straight	بخط مستقيم
direction	اتجاه
office	مكتب
fantastic	رائع

Verbs أفعال

Regular verbs أفعال منتظمة				
Pres	ماضٍ Past			
organize	ينظم	organized		
learn	يتعلم	learned		
turn	يستدير	turned		
decide	يقرر	decided		

İrregular verbs أفعال غير منتظمة				
	مضارع Present	ماضٍ Past		
buy	یشتری	bought		
senc	يرسل ا	sent		
take	يأخذ	took		
spec	يتحدث ık	spoke		

Grammar

- حروف الجر الخاصة بالمكان Prepositions of place
- → We use prepositions of place to say where something is:
 - نستخدم حروف الجر الخاصة بالمكان لتعريف أماكن الأشياء:



It's on the box.



It's in the box.



تحت under It's under the

box.



above أعلى ، فوق It's above the box.



next to بجوار It's next to the



بین between It's between the boxes.



خلف behind It's behind the box.



in front of أمام It's in front of the box.

box.

١ - مَن (للعاقل)



2 Question words أدوات الاستفهام

1. Who....?

● تستخدم (Who) للسؤال عن الفاعل العاقل (مفرد أو جمع):

A: Who speaks English well? B: Salma.

2. What?

٦ - ما / ماذا (لغير العاقل)

• تستخدم (What) للسؤال عن الأشياء :

A: What is your favorite food? B: Pasta.

3. Where?

۳ - أين...؟

• تستخدم (Where) للسؤال عن المكان :

A: Where do you live? B: I live in Cairo.

4. When?

ع - متى...؟

● تستخدم (When) للسؤال عن (الزمن/الوقت):

A: When do you go to school? B: At eight o'clock.

5. Why....?

٥ - لماذا...؟

● تستخدم (Why) للسؤال عن السبب (وفي الإجابة عادة نستخدم كلمة because) :

A: Why do you like Hurghada?

B: Because it has many interesting things to do.

6. How many....?

٦ - كم العدد..؟

● تستخدم (How many) للسؤال عن العدد (ودائمًا تكون الكلمة التي بعدها جمعًا):

A: How many rooms are there in your house?

B: There are five rooms.

Language Functions



1 Asking and answering about favorite rooms

السؤال عن الحجرات المفضلة والإجابة عنه

عندما نسأل شخصًا أمامنا عن حجرته المفضلة نقول مثلًا:

→ Which is your favorite room?

ما هي حجرتك المفضلة ؟

OR: What is your favorite room?

→ وفي الإجابة نقول:

- → For me, it's the + اسم الحجرة .
 - For me, it's the living room.
- → My favorite room is the + اسم الحجرة .
 - My favorite room is the living room.

2 Asking and answering about where somebody lives

السؤال عن المكان الذي يعيش فيه شخص ما

عندما نسأل شخصًا أمامنا عن المكان الذي يعيش فيه نقول مثلًا:

→ Where do you live?

أين تعيش ؟

→ وفي الإجابة نقول:

- I live in/on + المكان.
- I live in an apartment.
- I live on a houseboat.

تقديم الاقتراحات والرد عليها Making suggestions and responding

- عندما نقترح على شخص ما أن يساعدنا نقول مثلًا:
- → Can you help me + الفعل بدون إضافات + الفعل بدون إضافات +

→ عند الموافقة نقول :

• That sounds good, let's do it!

A: Can you help me cook the food?

B: That sounds good, let's do it!

www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة

إعطاء الاتجاهـات (وصف الطريق) Givinq directions إعطاء الاتجاهـات (وصف الطريق)

→ When we give directions, we use expressions like:

• عندما نعطى الاتجاهات نستخدم تعبيرات مثل:



Go straight ahead. اذهب بخط مستقيم.



Turn left. انعطف يسارًا.



Turn right. انعطف يمينًا.



Take the second right. خذ (المنعطف) اليمين الثاني .



It's on the corner. إنه في ناصية الشارع.

شكرًا Polite expressions: Excuse me معذرة Thank you شكرًا

• تستخدم (Excuse me) كتعبير مهذب للفت انتباه شخص تريد أن تتحدث معه ، وللتعبير عن الشكر نستخدم (Thank you)

* Examples:

: Excuse me, Where's the station? Younis

Police officer: Take the second left. Go straight ahead and turn

right. It's on the corner.

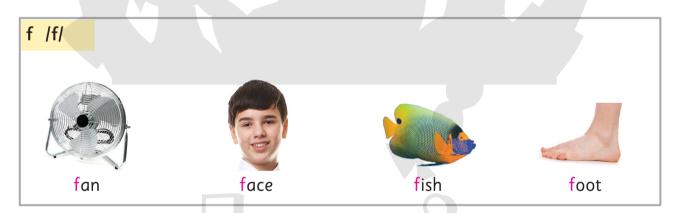
Younis : Thank you.





f |f| & v |v|

- There is a difference between the pronunciation of the two sounds /f/ & /v/: /
 - يوجد فرق بين نطق صوتى الحرفين (f) و (v):
- When you touch your neck with your finger and say 'fan' your vocal cords don't vibrate.
 - عندما تلمس رقبتك بإصبعك وتنطق كلمة 'fan' لا تتحرك أحبالك الصوتية.
- But when you do it again and say 'van' your vocal cords vibrate.
 - ولكن عندما تلمس رقبتك بإصبعك وتنطق كلمة 'van' تتحرك أحبالك الصوتية.





Unit 4 - General Exercises



Read and choose the correct answer from a, b or c:

1. There is a couch and a	television in the	······································
a) living room	b) kitchen	c) bathroom
2. We live in a/an	on the sixth f	loor.
a) street	b) garden	c) apartment
3. I sleep in the		
a) dining room	b) bathroom	c) bedroom
4. Some people live in a	It's mo	ade of cloth.
a) tent	b) houseboat	c) cave
5. I learn in my		
a) school	b) supermarket	c) hospital
6. There is a tree	of our house.	
a) next	b) in front	c) on
7. My school is	a hospital and a	post office.
a) between	b) under	c) in
8. Go ahe	ad, then turn right.	
a) straight	b) street	c) stick
9. I live in Ramsis		
a) Park	b) Station	c) Street
10. We ate fish at a big		
a) museum	b) restaurant	c) school
11. Alexandria is a	in the north o	of Egypt.
a) village	b) town	c) city

Answers:

A: 1. a) living room 2. c) apartment 3. c) bedroom 4. a) tent 6. b) in front 8. a) straight 5. a) school 7. a) between 9. c) Street 10. b) restaurant 11. c) city

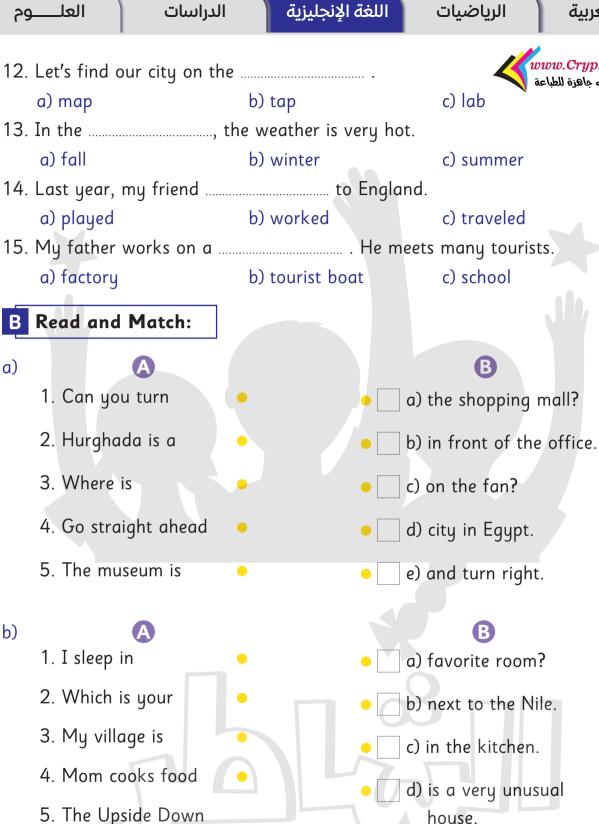
اليوم الأول

اليوم الثالث

اليوم الخامس

اليوم السادس

اليوم السابع



Answers:

A: 12. a) map **B:** a) 1. → c

House

13. c) summer

2. → d

2. → a

14. c) traveled

3. **→** a

اليوم الأول

اليوم الثالث

اليوم الخامس

اليوم السادس

Read and check (True) or (False):

- a) Alexandria is a big city in Egypt. I visit Alexandria with my family in the summer. When I go to Alexandria, I swim in the sea. I play on the beach with my brothers and sisters. I visit Alexandria Library to read books.
 - 1. I visit Alexandria in winter.
 - 2. I play on the beach.
 - 3. I go to Alexandria with my friends.
 - 4. I can read books at Alexandria Library.
 - 5. Alexandria is a small city.
- b) My name is Ali. I live in a small village near the Nile. I live in a big house with my family. We have a big garden. I play with my brother, sister and cousins in that garden. Our house is next to my school.
 - 1. Ali lives in an apartment.
 - 2. Ali's house is big.
 - 3. Ali has no brothers.
 - 4. Ali's house is next to the bank.
 - 5. Ali plays in the garden.

D Read and fill in the gaps with words from the list:

a)

bedroom - garden - house - rooms - living room

My grandparents live in a big (1)...... with a garden. It has many

. There are two beds in my (3)............................... I watch TV in

Answers:

- 2. 🗸
- 3. **X**
- 4. 🗸
- 5. X

b) 1. X

- 4. X
- √

- **D:** a) 1. house
- 2. rooms
- 3. bedroom

- 3. **X**

- **C:** a) 1. **X**
- 2. 🗸

b)

supermarket – floor – walk – between – apartment

My name is Fayrouz. I live in an (1)...... on the third (2)......

Near my house, there is a (3)................................ I can buy anything easily.

I (4)...... to school every day. My school is (5)..... the supermarket and the post office.

E Read and reorder to make sentences:

- 1. your room Which favorite is?
- 2. a houseboat lives My friend on.
- 3. living room the a couch in There is.
- 4. learn school at I.
- 5. a map is my city This of.
- 6. right and Go turn straight.

Answers:

- 2. floor **D:** b) 1. apartment
- 3. supermarket
- 4. walk
- 5. between

- **E:** 1. Which is your favorite room?
 - 3. There is a couch in the living room.
 - 5. This is a map of my city.
- 2. My friend lives on a houseboat. 4. I learn at school.
- 6. Go straight and turn right.
- المراجعة في أسبوع اليوم الرابع

F Punctuate the following sentences:



- 1. hurghada is in the east of Egypt
 - •
- 2. where do you live

G Look and write one sentence:





H Look, read and answer:



Where is the car?



What is your favorite room?

Answers:

- F: 1. Hurghada is in the east of Egypt.
 - 2. Where do you live?
- **G:** 1. I buy food at the supermarket.
 - 2. My school is near my house.
- **H:** 1. It's next to the tent.
- 2. My favorite room is the living room.





اليوم الرابع

الدراسات الاجتماعية

الصف الرابع الابتدائي - الفصل الدراسي الأول اختباران على الوحدة الثانية

اليوم الأول

اليوم الثالث

اليوم الرابع

اليوم الخامس

اليوم السادس

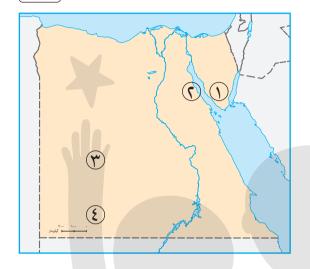
اليوم السابع

اختبار (۱) على الوحدة الثانية

10

العلـــوم

أمامك خريطة صماء لمصر، وضح ما تدل عليه الأرقام:



١ - جبل جنوب سيناء

س ا با ما العلاقة بين ...؟

الرياضيات

٢ - الأنيمومتر وسرعة الرياح.

١ - قش الأرز والسحابة السوداء.

٣ - الشعاب المرجانية والسياح في مصر .

اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

١ – تعتمد الزراعة في الواحات على ..

(مياه نهر النيل - مياه الأمطار الشتوية - المياه الجوفية - مياه البحر الأحمر)

٢ – تنتشر مناجم الحديد والفوسفات في

(الصحراء الشرقية - الصحراء الغربية - شبه جزيرة سيناء - الدلتا)

الإجابات:

٤ - الجلف الكبير جا: (أ) ١ - جبل سانت كاترين ٣ - صحراوية

(ب) ١ - يؤدى حرق قش الأرز في البيئة الزراعية إلى حدوث تلوث الهواء وتكوين السحابة السوداء.

٢ - يستخدم جهاز الأنيمومتر في قياس سرعة الرياح.

٣ - تتميز الشعاب المرجانية في مصر بالبحر الأحمر بمناظرها الجميلة التي تجذب إليها السياح لزيارتها.

۲ - الصحراء الغربية جـ ٦: (أ) ١ - المياه الجوفية

وح الساة

اختبار (۲) على الوحدة الثانية

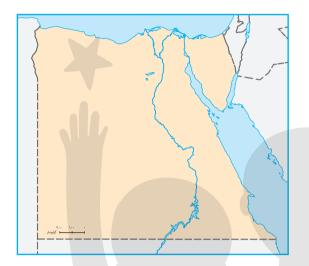
أمامك خريطة صماء لمصر، حدد عليها ما يلي:

10

٣

7

العلـــوم



- ١ أكثر بحار العالم تلوثًا .
- ٢ منطقة بها مناجم للفوسفات والحديد .
 - ٣ بحر تنتشر به الشعاب المرجانية .
 - ٤ بحيرة مصرية عذبة.

١ - خليج السويس.

٤ - بحر الرمال العظيم.

🍑 لأى البيئات المصرية تنتمى المناطق الآتية ؟

- ٢ الواحات.
- - ٥- الوادى .

- ٣ -الدلتا.
- ٦- شبه جزيرة سيناء .

- ١ تلون جبال روكي على الخريطة باللون البني .
 - ٢ يستخدم الترمومتر في قياس سرعة الرياح .
- ٣ تنتشر ظاهرة حرق قش الأرز في البيئة الزراعية.
- ٤ تستخدم الرمال البيضاء في صناعة الخلايا الشمسية .

اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة ، وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخطأ:

الإجابات:

جا:(أ)١-صح.

جا: (أ) يقوم الطالب بتوقيع الأرقام على المناطق الآتية:

- ١ البحر المتوسط ٢ - الصحراء الغربية
 - ٢ بيئة صحراوية (ب) ١ - بيئة ساحلية
- ٥ بيئة فيضية (زراعية) ٤ - بيئة صحراوية
 - ۲ خطأ .
- ۳ صح
- ٤ بحيرة ناصر
 - ٣ البحر الأحمر ٣ - بيئة فيضية (زراعية)
 - ٦ بيئة صحر اوية
- - ۳ صح



اليوم الثالث

اليوم الخامس

اليوم السادس

اليوم السابع







اليوم الرابع

العلــــوم

الصف الرابع الابتدائي - الفصل الدراسي الأول

المحور الثاني - المفهومان الثالث والرابع

العلـــوم

مراجعة على المفهوم ٣.٢ (السرعة)

تذكر أن :

مراجعة السرعة

- يمكن حساب سرعة جسم متحرك كالآتى :
 - (أ) نقيس المسافة التي يقطعها الجسم.
- (ب) نقيس الزمن المستغرق لقطع هذه المسافة .
- (جـ) نحسب خارج قسمة المسافة والزمن لينتج مقدار سرعة الجسم.
- كلما زادت الطاقة المستخدمة زادت طاقة الحركة وزادت السرعة .
 - وأخيرًا ...
- (أ) تحدث إلى زميلك عن مساعدة فهمك الجديد للسرعة في فهم تصادم السيارات بشكل أفضل.
- (ب) تحدث عن استغلال معرفتك بالطاقة والحركة والسرعة لتحسين مميزات الأمان في مركبات الركاب.



في جميع المواد للصف الرابع الابتدائي الفصل الدراسي الثاني قريبًا بجميع المكتبات

Annual Charles S.D. and S.D. a		
www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة	اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :	س ا

الرياضيات

- د احتكاك أ حرارة ب ضوء ج طاقة
 - ٢ وحدة قياس السرعة هي
- أ كيلومتر في الساعة ب متر في الثانية ج متر في الساعة في الساعة
- ٣ الحيوان المفترس الذي يعد أسرع حيوان برى على سطح الأرض هو
- أ الغزال ب الفهد ج الحصان د الحمار
 - ٤ مخالب الفهد كبيرة ؛ لتمكنه من
- أ الجرى بسرعة عالية ب القيام بمهامه ج رؤية الفريسة عن بعد د التغلب على مقاومة الهواء
 - ٥ يجب أن تكون سرعة السيارة بطيئة في
 - أ الازدحام المروري ب الطرق السريعة ج الأماكن المفتوحة وقف السيارات
- ٦ عندما يتحرك جسم سواء للأمام أو الخلف ويقطع ٥ أمتار في الثانية فإن سرعتهالمقدار.
 - أ متغيرة ب ثابتة ج متزايدة د متناقصة
- ٧ سيارتان إحداهما سرعتها ٩٠ كم/س، والأخرى ٦٠ كم/س فإن الأولى تقطع نفس مسافة الثانية خلال
 - ب متساوٍ ج أقل أ أكبر د لاشيء مما سبق
 - ب تقل ج تظل ثابتة أ تزداد د لا شيء مما سبق
- ٩ سيارة الأطفال التي قطعت ١٠ أمتار خلال ثانيتين سرعتها السيارة التي قطعت ٢٠ مترًا
 - خلال ٥ ثوانٍ . د لا شيء مما سبق ب أكبر من سرعة 놎 تساوي سرعة أ أقل من سرعة

الإجابات:

٧ - ج

- جا:۱ ج ٦ - ٢
 - - i 0 j - {

- ٣ ب
- ٦ ب
- ۹ ب

- ۸ ب
- ٦٢ الشاطر في العلوم المراجعة في أسبوع اليوم الرابع

www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة • ١ - يمكن زيادة سرعة الكرة على السطح المائل بزيادة

الدراسات

ب زاوية ميل السطح

أ طول السطح المائل

الرياضيات

د جميع ما سبق

ݼ درجة نعومة السطح

١١- إذا تحرك أحمد بسرعة ٥ أمتار في الثانية ، فإنه يقطع مسافة ١٠٠ متر خلالثانية .

۱۰۰ ج ۱۰۰

١٢ - السيارة التي قطعت ٤٠ مترًا في ثانيتين سرعتهاالسيارة التي قطعت ٢٠ مترًا خلال ثانية واحدة .

أ تساوي سرعة باكبر من سرعة جاقل من سرعة دما سبق

١٣ - أثناء عودتك أنت وجارك من المدرسة فإن الأسرع هو الذي يعود إلى المنزل

ب ثانيًا ج متأخرًا د لللا أولًا

١٤ - الشخص الأسرع هو الذي يقطع نفسخلال زمن أقل.

أ السرعة بالزمن ج الحركة لا المسافة

١٥- كلما زادت زاوية ميل السطح زادت الشاحنة التي تتحرك عليه .

د سرعة وطاقة حركة أ سرعة بطاقة حركة جي مسافة

١٦ - الذي يتحكم في سرعة سيارة متحركة هو

أ الفرامل ب دواسة البنزين ج عجلة القيادة

١٧ - تتحكم عجلة القيادة في تغييرالسيارة .

أ اتجاه ب مقدار سرعة ج مسافة

١٨ - من الجدول المقابل:

يفضل يوسف أن يشترى القطارلأنه الأسرع

ب الثاني أ الأول

ج الثالث د الرابع

المسافة بالمتر القطار الزمن بالثانية الأول 1.. الثاني 4. الثالث الرابع 5..

31-15

د الفرامل ودواسة البنزين

د طاقة

الإجابات:

1 - 1 5

11-6

- 1 ·

۱۸ - ب

f - 17

j - \ \

71- 6

01-



س ا أكمل ما يأتى :

- ١ السير بسرعة عالية يحتاج إلىعالية .
- ٢ وحدة قياس السرعة هيأو (م/ث).
- ٣ الفهد يقطع مسافة ١٠٠ متر في غضون ثانية .
- ٥ ذكر الفهد كتلته تتراوح من ٤١ كيلوجرامًا إلىكيلوجرامًا فقط.
- الكمية التي تعبر عن المسافة التي يقطعها جسم في الثانية الواحدة هي
- ٧ تحسب سرعة جسم بقسمةالتي يقطعها الجسم علىالذي يستغرقه الجسم في قطع هذه المسافة.
- ٨ في تسابق سيارتين قطعت الأولى ١٠ كيلومترات في نصف ساعة والأخرى قطعت نفس المسافة خلال ٥٤ دقيقة ، فإن سرعة السيارة الأولى سرعة السيارة الثانية .
 - ٩ قطعت تسنيم مسافة ٠٠١ متر خلال ٥٠ ثانية فإن سرعتها =م/ث.
- ١ تحرك قطار من محطة القاهرة إلى محطة بنها التي تبعد ٤٥ كيلومترًا خلال ٣٠ دقيقة ، فإن سرعة القطار =کم/ ساعة.
- ١٢ في تجربة السطح المائل وبالرغم من ثبات زاوية ميل السطح ونوعه والمسافة وضبط ساعة الإيقاف ، فإن نتائج المجموعات لمقدار السرعة مختلفة بسبب
 - ١٣ الجسم المتحرك والأقل في سرعته أكبر عند قطع نفس المسافة للجسم الآخر .
 - ١٤ سرعة السيارة أكبر عندما تقطع مسافةخلال نفس الزمن .
- ١٥ سرعة السيارة التي قطعت ٢ كيلومتر خلال ساعتينسسسسس سرعة السيارة التي قطعت كيلومترًا واحدًا خلال ساعة .

جا:١ - طاقة	۲ - کیلومتر/ ساعة	۳ – ۲٫۶ ثانیة
٤ - مقاومة الهواء	ξ0 - 0	٦ - السرعة
٧ - المسافة - الزمن	۸ – أكبر من	P - 7
9 • - 1 •	١١ - زاوية الميل - نوعه - طوله	۱۲ - دفع الكرة وعدم تركها
١٣ - زمن الحركة	١٤ – أكبر	۱۵ – تساوی

١٦ - بزيادة الضغط على دواسة بنزين سيارة متحركة تزداد www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة

١٧ - عند الضغط على فرامل سيارة متحركة فإنها.....

١٨ - كلما زادتالمستخدمة زادت سرعة الجسم المتحرك.

١٩ - يعتبر عدم الحاجة إلى بنزين أو شحن وعدم تغير المناخ من . السيارة الشمسية.

٠٦- تزداد سرعة السيارة الشمسية كلماوزنها .

س ۳ اكتب المصطلح العلمي :

- ١ مفهوم نحتاج إليه إذا أردنا التحرك بسرعة عالية .
- حيوان مفترس سرعته أكبر من سرعة البشر وهو أسرع حيوان برى على سطح الأرض.
 - ٣ فتحات كبيرة تساعد الفهد على استنشاق كمية كبيرة من الهواء.
 - ٤ قوة احتكاك بين الجسم وطبقات الهواء ، وكلما زادت قلت سرعة الجسم .
 - ٥ السرعة التي يتحرك بها الجسم عندما يقطع مسافات متساوية خلال أزمنة متساوية.
 - ٦ كمية فيزيائية وحدة قياسها (م/ث).
 - ٧ المسافة المقطوعة في وحدة الزمن.
 - ٨ سرعة جسم بين نقطتين متقاربتين خلال زمن طويل.
 - ٩ سرعة جسم بين نقطتين متباعدتين خلال زمن قصير.
 - ١٠ سطح يمكن تغيير سرعة جسم عليه بتغيير زاوية ميله.
 - ١١ أداة في السيارة عندما تضغط عليها تزداد سرعتها.
 - ١٢ أداة في السيارة عندما تضغط عليها تتوقف السيارة.
 - ١٣ سيارة لا تحتاج إلى وقود أو شحن أثناء تشغيلها .
 - ١٤ القوى التي تتحرك بها السيارات الشمسية.
- ١٥ السيارات التي تسبب التغير في المناخ ولا يمكن الاستغناء عن الأجهزة التي توجد بها .

الإجابات: ١٨ - الطاقة ۱۷ – تتوقف ١٦ - سرعتها ۲۰ قل ١٩ - مميزات ٣ - فتحات الأنف ۲ - الفهد ج ١:١ - الطاقة ٦ - السرعة ٥ - السرعة الثابتة ٤ - مقاومة الهواء ٩ - السرعة العالية ٨ - السرعة البطيئة ٧ - السرعة ١٢ - فرامل السيارة ١١ - دواسة البنزين ١٠ - السطح المائل ٥١ - السيارات التقليدية ١٤ - قوى الديناميكا الهوائية ١٣ - السيارة الشمسية

✓ - \ •

1-10

X - 9

√ - \ {

✓ - 1 9

	www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة			أو علامة (٪) :	س ع ضع علامة (✔)
()		حتكاك .	بسرعة كبيرة هو الا	١ - المطلوب للتحرك
()			ية هي كم/ ساعة .	٢ - وحدة قياس السرء
()		نرس .	سرع حیوان بری مفت	٣ - الحمار الوحشي أ
()		ى على قلب صغير .	د الجسدية أنه يحتو ي	٤ - من خصائص الفها
()		الواحدة .	المقطوعة في الثانية	٥ - القوة هي المسافة
(الزمن .	, المسافة خلال نفس ا	تقطع كل منهما نفس	تين متساوية عندما	٦ - تكون سرعة السيار
()	نس الزمن.	جسم الآخر خلال نا	طع مسافة أكبر من ال	٧ - الجسم الأسرع يقع
()	.:	٤٨ مترًا خلال ساعة	٠, كم/ ساعة يقطع	۸ – حلزون سرعته ۸۸
(ي زمن أقل سرعته أقل	يقطعها جسم آخر في	نفس المسافة التي	٩ - الجسم الذي يقطع
()		ميل السطح .	م كلما زادت زاوية ه	١٠ - تزداد سرعة الجس
()		ل سرعتها حتى تتوقف	ل سيارة متحركة تقل	١١ - عندما تضغط فراما
()		اتجاه حركة السيارة	خدم في التحكم في	١٢ - دواسة البنزين تست
()		لبنزين .	ة باستخدام دواسة ال	١٢ - تتغير سرعة السيار
()	لجسم يتحرك عليه .	اقة الحركة والسرعة	يل السطح زادت ط	۱۶ – كلما زادت زاوية ه
()		دية .	، بالسرعة علاقة طر	١٥ - علاقة طاقة الحركا
()	للها أحيانًا أخرى .	ها أحيانًا وتسبب توق	كم في مقدار سرعته	١٦ - فرامل السيارة تتح
(حلال ٥ ثوانٍ. (الذي يقطع ٢٠ مترًا -	رعته أكبر من القطار	مترين خلال ثانية س	١٧ - القطار الذي يقطع
()	دت سرعته.	اقة حركة الجسم وزا	المستخدمة قلت طا	١٨ - كلما زادت الطاقة
	لوقود المستخدمة	ة أقل بكثير من كمية اأ	فدام الخلايا الشمسي	ة من الشمس باستخ	١٩ - كمية الطاقة المولد
()			ت الشمسية .	في تشغيل السيارا
					الإجابات :
	Y _ ^	Y _ 6	Y _ W	/_ <	Y_ \ = 5 ~

√ - 1٣

X - 1 A

اللغة الإنجليزية

√-11

✓ - ∨

X-15

الدراسات



س ٥ صوب ما تحته خط في العبارات الآتية:

- لكي تتحرك بسرعة عالية يشترط وجود زمن.
- وحدة قياس المسافة هي الكيلومتر في الساعة .
- الغزال هو أسرع حيوان برى مفترس وسرعته أكبر من سرعة البشر.
- القلب الخفيف للفهد يعد خاصية جسدية تمكنه من السرعة الفائقة .
 - ٥ وحدة قياس السرعة ث/م.
- الحافلة التي قطعت ٦٠٠ كيلومتر خلال ٦ ساعات سرعتها ٣٦٠٠ كم/س.
- الحلزون الذي يقطع ٤٨ مترًا في الساعة سرعته أكبر من السيارة التي تقطع ٢ كيلومتر في الساعة.
 - تصبح سرعة القطار أكبر عندما تقل المسافة التي يقطعها القطار خلال ساعة .
 - كلما زادت زاوية ميل المستوى زادت المسافة لجسم يتحرك على ذلك المستوى.
 - ١ دواسة البنزين تزيد من طاقة الحركة الكيميائية المختزنة كلما زاد الضغط عليها.
 - ١١ تعتمد فكرة فرامل السيارة على زيادة قوة البنزين عند الضغط عليها.
 - ١٢ عندما ترغب في زيادة سرعة سيارة متحركة تضغط على فرامل السيارة .
 - ١٣ بنقصان زاوية ميل سطح تزداد سرعة شاحنة عليه وتزداد طاقة حركتها .
 - ١٤ لجعل السيارة الشمسية تسير بسرعة السيارة التقليدية تستخدم قوى كهربية .
 - ١٥ تتميز السيارة الشمسية بعدم احتياجها إلى الوقود واحتياجها إلى الشحن

الاحابات:

٣ - الفهد	٢ - السرعة	جـ ١: ٥ - طاقة
7 - • • 1	٥ – م/ ث	٤ - الضخم
٩ - السرعة أوالطاقة	۸ – تزداد	٧ – أقل
١٢ - دواسة البنزين	١١ - الاحتكاك	١٠ - الوضع
١٥ - عدم احتياجها	١٤- ديناميكا هوائية	۱۳ – بزیادة



س اكتب السبب العلمى :

- الفهد أسرع حيوان برى على سطح الأرض.
- العداء الذي يقطع ٦ كيلومترات في الساعة أسرع من العداء الذي يقطع ٩ كيلومترات في ساعتين.
- ٣ الحلزون الذي يقطع ٤٨ مترًا في ساعة سرعته أقل من الحافلة التي قطعت ٣٠ كيلومترًا في ساعة.
 - اختلاف نتائج مجموعتك عن نتائج المجموعات الأخرى في تجربة السطح المائل.
- ٥ اختلاف سرعة الكرة على المستوى المائل رغم عدم تغيير المستوى أو زاوية ميله والتحكم الجيد في ساعة الإيقاف.
 - ٦ الضغط على دواسة بنزين سيارة يزيد من سرعتها .
 - الضغط على فرامل السيارة يجعلها تتوقف أو تقل سرعتها .
 - ٨ تخفيف وزن السيارة الشمسية .
 - نقصان سرعة السيارات الشمسية عن السيارات التقليدية .
 - ١ تفضل السيارات الشمسية عن السيارات التقليدية .

الإجابات:

- 놎 🗀 ١٠ له مخالب قوية رأسه منحن نحو الكتف فتقل مقاومة الهواء فتحات الأنف كبيرة ليستنشق كمية هواء كبيرة -له قلب ضخم - عموده الفقرى بمثابة الزنبرك لعضلات ساقيه - خفيف.
 - ٢ السرعة = المسافة الزمن
 - * سرعة العداء الأول = $\frac{7}{1}$ = 7 كم/ ساعة .

* سرعة العداء الثاني $=\frac{9}{3}=5,0$ كم/ ساعة .

- ·. سرعة العداء الأول أكبر من سرعة العداء الثاني .
- سرعة الحافلة = $\frac{\mathbf{r}}{1} = \mathbf{r}$ كم/ ساعة .
- $^{\circ}$ سرعة الحلزون = $\frac{^{\circ}, \cdot \xi \wedge}{1} = ^{\circ}, \cdot \xi \wedge$ حم/ ساعة .
 - .. سرعة الحلزون أقل من سرعة الحافلة .
- ٤ قد تدفع الكرة ولا تترك من أعلى السطح المائل.
- قد لا يقوم التلاميذ بتشغيل أو إيقاف ساعة الإيقاف في الوقت المناسب.
 - ٥ بسبب دفع الكرة.
- ٦ لزيادة الوقود (طاقة الوضع الكيميائية المختزنة) في المحرك فتزداد طاقة الحركة فتزداد السرعة .
 - ٧ لزيادة قوى الاحتكاك التي تقلل السرعة.
 - . حتى تزداد سرعتها لتسير بسرعة السيارات التقليدية . Λ
- ٩ لنقصان كمية الطاقة التي يمكن توليدها من الشمس باستخدام الخلايا الشمسية عن كمية الطاقة المستهلكة في وقود السيارات التقليدية.
 - ١٠ لعدم احتياجها إلى وقود أو شحن ، كما أنها لا تسبب تغيرًا في المناخ .

الدراسات

العلـــوم

س ۷ ماذا يحدث إذا... ؟

اللغة العربية

- لم تمتلك قدرًا كبيرًا من الطاقة .
- ٢ لم يكن العمود الفقرى للفهد مرنًا .
 - ٣ كان وزن الفهد كبيرًا .
- ٤ زادت زاوية ميل السطح المائل بالنسبة لسرعة الكرة في تجربة السطح المائل.
 - ضغطت بقدمك على دواسة البنزين في سيارة متحركة .
 - رفعت قدمك عن دواسة البنزين قليلًا في سيارة متحركة .
 - ٧ أوقفت استخدام البنزين نهائيًّا لسيارة متحركة .
 - ٨ استخدمت فرامل السيارة أثناء حركتها .
 - تم تخفيف وزن السيارة الشمسية وجعلها تسير بقوى ديناميكا هوائية .
- ١ تم الاستغناء عن معظم الأجهزة المستخدمة في السيارات التقليدية أثناء تصنيع السيارات الشمسية .

اللغة الإنجليزية

- ٧:١٠ لا أستطيع التحرك بسرعة عالية .
- ٢ لن يتمكن من السرعة العالية ؛ حيث يعمل العمود الفقرى بمثابة الزنبرك لعضلات ساقيه .
 - ٣ لن يتمكن من السرعة العالية.
 - ٤ تزداد سرعة الكرة فتزداد طاقة الحركة.
- ٥ يزداد استهلاك الوقود (طاقة وضع كيميائية مختزنة) فتزداد طاقة الحركة التي تستخدم في توفيرالقوة التي تدير العجلات بشكل أسرع فتزداد سرعة السيارة.
- ٦ يقل استهلاك الوقود (طاقة وضع كيميائية مختزنة) فتقل طاقة الحركة التي تستخدم في توفيرالقوة التي تدير العجلات بشكل أسرع فتقل سرعة السيارة .
 - ٧ تتوقف السيارة بسبب الاحتكاك بين إطار السيارة والأرض، وكذلك بين جسم السيارة والهواء.
 - ٨ تتوقف السيارة في فترة زمنية قليلة لزيادة قوى الاحتكاك.
 - ٩ قد تسير السيارة الشمسية بسرعة السيارة التقليدية .
 - ١٠ يقل وزن السيارات الشمسية مما يجعل سرعتها تقترب من سرعة السيارات التقليدية .

الدراسات



س ۸ قارن بین :

١ - جسم يمتلك طاقة كبيرة وآخر يمتلك طاقة صغيرة .

الرياضيات

- ٢ وحدة قياس المسافة ووحدة قياس السرعة .
- ٣ الفهد والسيارة السريعة والقطار فائق السرعة من حيث زمن تغير سرعة كل منها من الصفر حتى ٩٦,٥ كيلومتر/ساعة.
 - ٤ مخالب الفهد ومخالب القط.
 - ٥ سرعة الخيل وسرعة العداء عندما يقطع كل منهما ١٥٠٠ متر خلال أربع دقائق.
 - ٦ سيارتان تتسابقان لمسافة ٥ كيلومترات ، الأولى تستغرق ١٠ دقائق والأخرى ١٢ دقيقة .
 - ٧ سرعة كرة على سطح مائل قبل وبعد زيادة زاوية ميل السطح.
 - ٨ سرعة جسمين بطريقتين مختلفتين (أيهما الأسرع؟).

الإحابات

	ت:	الإجابا
وآخر يمتلك طاقة صغيرة	١ - جسم يمتلك طاقة كبيرة	ج۸:
يتحرك بسرعة بطيئة .	يتحرك بسرعة عالية .	-
وحدة قياس السرعة	٢- وحدة قياس المسافة	
الكيلومتر في الساعة .	المتر.	
رمن تغير سرعة كل منها :	٣- الفهد والسيارة السريعة والقطار فائق السرعة من حيث ز	
لمار خلال ٣٧ ثانية .	الفهد خلال ٣ ثوانٍ في ٣ قفزات - السيارة أكبر من ٤ ثوانٍ - القع	
مخالب القط	٤ – مخالب الفهد	
صغيرة .	كبيرة .	
	٥- سرعة الخيل والعداء عندما يقطع كل منهما ١٥٠٠ متر	
	السرعة مت	
السيارة الثانية	٦ - السيارة الأولى	
سرعتها = <u>٥</u> كم/ دقيقة .	m_0 سرعتها = $\frac{6}{10}$ کم دقیقة .	
كبر من الثانية	سرعة الأولى أ	
بعد زيادة زاوية الميل	٧ - قبل زيادة زاوية الميل	
السرعة كبيرة .	السرعة صغيرة .	
الطريقة الثانية	٨ - الطريقة الأولى	
الجسم الذي يستغرق زمنًا أقل عندما يقطع نفس المسافة .	الجسم الذي يقطع مسافة أكبر خلال نفس الزمن .	_



٩ - دواسة البنزين والفرامل من حيث الاستخدام لسيارة متحركة .

الرياضيات

• ١ - السيارات التقليدية والسيارات الشمسية من حيث الاحتياج إلى الوقود أو الشحن.

س ٩ ما المقصود بكل من ...؟

- الطاقة .
- ٣ فتحات الأنف.
- ٥ السرعة الثابتة.
- ٧ السرعة البطيئة.
- ٩ السطح المائل.
- ١١ فرامل السيارة.
- ١٣ قوى الديناميكا الهوائية.

- الفهد .
- ٤ مقاومة الهواء.
 - ٦ السرعة .
- ٨ السرعة العالية .
- ١٠ دواسة البنزين.
- ١٢ السيارات الشمسية .
- ١٤ السيارات التقليدية .



في جميع المواد للصف الرابع الابتدائي الفصل الدراسي الثاني قريبًا بجميع المكتبات

الإجابات:

الفرامل	۹ - دواسة البنزين	ڊ ۸:
توقف السيارة .	تزيد سرعة السيارة .	
السيارات الشمسية	١٠ - السيارات التقليدية	
لا تحتاج .	تحتاج .	

بنفسك بالاستعانة بالسؤال الثالث .

مراجعة على المفهوم ٤.٤ (الطاقة والتصادم)

تذكر أن :

تأثير السرعة في التصادم:

- تعتمد طاقة حركة الجسم على سرعته .
- كلما زادت سرعة الجسم زادت طاقة حركته.
- عند اصطدام جسم بآخر فإنه ينتقل إليه بعض طاقته ، فكلما زادت سرعة الجسم زادت طاقة حركته وزاد مقدار الطاقة التي ينقلها.
- تظهر الطاقة المنقولة في صورة حرارة أو ضوء أو صوت ؛ لذلك تصدر الكرة المطاطية السريعة صوتًا أعلى عند اصطدامها بالمضرب في لعبة الكريكيت مقارنة بصوت الكرة البطيئة .
- عند اصطدام السيارات السريعة بجسم فإن قوتها تكون أكبر فيلحق الضرر بمصد السيارة (الإكصدام) لدرجة لا يمكن إصلاحه.

• والمفاجأة:

- * إذا زادت سرعة السيارة إلى الضعف زادت طاقة حركتها إلى أربعة أمثالها فترداد طاقة الحركة المنقولة لينتج مقدار أكبر من القوة في حالة الحوادث.
 - * لذلك نرى أن القيادة السريعة خطيرة جدًّا.

• ملاحظات:

- ١- عند تصادم سيارتين تندفعان في اتجاه معاكس لبعضهما تعتمد القوى المبذولة على سرعة كل من السيارتين عند وقوع الحادث مما يؤدي إلى حدوث أضرار خطيرة.
 - ٢- عند تصادم سيارتين تتحركان بسرعات مختلفة وفي نفس الاتجاه قد يكون الضرر أقل.

4	www.Cryp2Day.com
	موقع مذكرات جاهزة للطباعة

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :	ں ا	w

الرياضيات

- كرة فولاذية ثقيلة تتأرجح على كابل وتساعد العمال ، هي كرة	١
--	---

- ج السلة أ القدم ب الهدم د البينج بونج
 - ٢ تستخدم كرة الهدم وفي تحطيم الجدران أثناء الهدم .
- أ المسمار ب الشاكوش د عربة الأطفال ج المطرقة
 - ٣ الرياضة التي يستخدم فيها اللاعب مضربًا خشبيًّا لضرب الكرة هي رياضة
 - ج الكريكيت أ كرة السلةب الكرة الطائرة د كرة القدم
 - ٤ الذي يمنع السائق من الاصطدام بعجلة القيادة أثناء توقف السيارة فجأة هو
- أ الوسادة الهوائية ب السرعة العالية جرام الأمان
- ٥ انتفاخ النايلون الخفيف الذي يعد من معدات السلامة ويحمينا من التصادم هو
 - أ الوسادة الهوائية ب إطار السيارة ج عداد السرعة د حزام الأمان
 - ٦ عندما تركض ثم تصطدم بلوحة الإشارة فيحتمل

ب الارتداد والإصابة جاهتزاز الإشارة د جميع ما سبق

- أ تغير ب زيادة ج نقصان د انعدام
 - ٨ تزداد طاقة حركة الجسم بزيادة
 - ج سرعته أ طوله ب عرضه د قو ته
- أ صوت ب ضوء د جميع ما سبق ج حرارة
- ١ إذا كانت السيارتان المتصادمتان تتحركان في اتجاهين متضادين فإن مقدار التشوهفي حالة إذا كانت السيارتان المتصادمتان تتحركان في اتجاه واحد .
 - د جميع ما سبق أ أكبر منه ب أقل منه ج متساو كما

الإجابات:

أ التوقف

- جا:١ ب ٤ – د ٣ - ج ٦ - ج
- ٧ ب ۸ - ج 7 - (f - 0
 - f \ ۹ - ج

اليوم الثالث

العلــــوم	الدراسات	غة الإنجليزية	الرياضيات الا	للغة العربية ا
www.Cryp2Day. مذكرات جاهزة للطباعة	com தூல்	کلما	لصال يزداد العمق فيها	١١- في تجربة كرة الص
رتفاع وقوة القذف	فاع د زاد الار	ج قل الارت	ب زادت قوة القذف	أ زاد الارتفاع
	حنة هي الأكبر.	نالشا	ر من محرك السيارة لأ	١٢ - محرك الشاحنة أكب
	د كتلة	ج طاقة	ب مسافة	أ سرعة
X			مركبة زا د	١٣ - كلما زادت كتلة الـ
ما سبق	ند التصادم د جميع	الطاقة) ج الضرر ع	ب استهلاك الوقود (أ قوة المحرك
	•	اقة حركته	سم إلى الضعف فإن ط	۱۶- كلما زادت كتلة ج
ابتة	ربعة أمثالها د تظل ثا	ج تزداد لأ	ب تقل للنصف	أ تزداد للضعف
		ى مائل تزداد	حنة تتحرك على مستوي	٥١ – عند زيادة كتلة شا-
ء مما سبق	وطاقتها د لا شي	ج سرعتها	ب سرعتها	أ طاقتها
رصاص	قلم	رة المعلقة زادت	كلما زادت كتلة السيار	١٦ – في الشكل المقابل
			وب الورقى .	الكو
ا /ر طوله متر //ر 	خيط	ب سرعة		أ كتلة
مر سیارة لعبة	کوب ورقی محم	د طول		ج مسافة تحريك

- - ب كتلة الجسم المتحرك على
- ج الطاقة التي يكتسبها الجس
 - ١٨ تعتمد طاقة حركة الجس
 - أ كتلته ب سرعته

ج كتلته وسرعته

الإجابات:

١٧ - تزداد سرعة الجسم بزيادة

71-15

11- 6

۱۸ - ج

1 - \ £

۲۱ - ج

٥١ - ج



س الكمل ما يأتى :

الرياضيات

١ - الكرة الفولاذية الثقيلة التي تتأرجح على كابل وتساعد العمال في الهدم هي
٢ - تستخدم كرة الهدم وفي تحطيم الجدران أو جزء من المبنى .
٣ - يستخدم اللاعب المضرب الخشبي لضرب الكرة في رياضة
٤ - من معدات السلامة التي تحمينا من التصادم أثناء ركوب السيارة و و
 ٥ توجد في السيارة وتحتوى على ثقوب وتطوى في عجلة القيادة بالسيارة .
 تنعدم طاقة أثناء اصطدام الشخص بلوحة الإشارة .
٧ - كلما قلت سرعة الأشياء المتصادمةاحتمالات الإصابة .
 ۸ - تصدر كرة الكريكيت صوتًا عاليًا لحظة تصادمها بالمضرب الخشبي كلما
٩ - عندما تزداد سرعة السيارة إلى الضعف فإن طاقة حركتها تزداد إلى
٠١٠ تظهر الطاقة المنقولة أثناء التصادم في صورةأوأوأو
١١ - تزداد طاقة الحركة المنقولة أثناء التصادم بزيادةالسيارة.
١٢ - عندما تقل سرعة الأجسام المتصادمةقوة التصادم .
١٣ - محرك الشاحنةمحرك السيارة ؛ لأن كتلة الشاحنة أكبر من كتلة السيارة .
١٤ - عند تساوي سرعة جسمين مختلفين في الكتلة فإن الأثقل وزنًا طاقة حركته
١٥- السيارةتتسبب في ضرر أكبر عند الاصطدام بحائط.
١٦ - عند تساوىجسمين مختلفين في السرعة فإن الأكبر سرعة طاقة حركته أكبر.
١٧ - في بندول نيوتن تتحول الطاقة إلىوو وتفقد الكرات طاقتها حتى تتوقف .

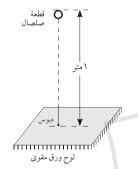
۳ – الكريكيت	٢ - المطرقة	جـ ۱:۲ - كرة الهدم
٦ - الحركة	ة الهوائية ٥ - الوسادة الهوائية	٤ - أحزمة الأمان والوساد
٩ - أربعة أمثالها	۸ – زادت	٧ – قلت
۱۲ – تقل	ارة ١١- سرعة	١٠- ضوء أو صوت أو حر
١٥ - الثقيلة والسريعة	١٤ – أكبر	۱۳ – أكبر من
	١٧ - صوت واحتكاك	١٦ – كتلة

١٨ - يمكن للشرطي اكتشاف المزيد من التصادم من خلال تطبيق معلوماته عن و و

- ١٩ الأجسام المتحركة تستمر في حركتها إلى أنبفعل شيء ما.

س۳ اكتب المصطلح العلمى :

- ١ كرة فولاذية ثقيلة جدًّا تتأرجح على كابل وتساعد العمال في الهدم.
- ٢ الرياضة التي يستخدم فيها اللاعب المضرب الخشبي لضرب الكرة.
- ٣ انتفاخ من مادة النايلون الخفيف تحمينا من التصادم بعجلة القيادة أثناء توقف السيارة المتحركة فجأة .
 - ٤ من معدات السلامة وتمنع الجسم من الحركة إلى الأمام.
 - ٥ الإشارة الموضحة بالرسم المقابل.
 - ٦ أول أجزاء السيارة المتهشمة لحظة تصادم سيارتين متقابلتين.
 - ٧ القياسات التي تأتي من الشركة المصنعة للسيارات ويحتاج لها الشرطي في حل لغز التصادم.
 - ۸ يستعين بها صانعو السيارات أثناء دراستهم للتصادم .



٩ - لوح الورق المقوى والدبوس في الشكل المقابل .

- ١٨ القوة والطاقة والحركة ١٩ - تتوقف
- ٠٠ حزام الأمان وأكياس الهواء ومساند الرأس ونظام منع انغلاق المكابح
- ۲ رياضة الكريكيت ج ١:٣ - كرة الهدم ٣ - الوسادة الهوائية
 - ٤ أحزمة الأمان ٦ - الإكصدام ٥ - إشارة المرور
- ٨ التكنولوجيا الحديثة ٧ - المواد المرجعية ٩ - منصة الاختبار

س € ضع علامة (**√**) أو علامة (**٪**) :

)	١ - كرة القدم كرة فو لاذية ثقيلة تتأرجح على كابل وتساعد العمال في الهدم .
()	٢ - الأجسام الأكبر حجمًا تسبب ضررًا أكبر من الأجسام الأصغر حجمًا.
()	٣ - تستخدم المطرقة في هدم جزء من الجدار .
()	٤ - يبدأ لاعب الكريكيت تحريك المضرب الخشبي لحظة اقتراب الكرة بسرعة عالية .
()	 ٥ - الوسادة الهوائية تساعد على منع الجسم من الاندفاع إلى الأمام أثناء توقف السيارة .
()	 حزام الأمان به ثقوب تمنع تصادم السائق بعجلة القيادة أثناء التوقف فجأة .
()	٧ - تقل احتمالات الإصابة إذا كانت السرعات بطيئة لحظة التصادم.
()	٨ - القيادة السريعة خطيرة .
()	٩ - عندما تزداد سرعة جسم متحرك إلى الضعف تزداد طاقة حركته أيضًا للضعف.
()	١٠ - قوة التصادم أكبر إذا كانت سرعة الأشياء المتصادمة أكبر .
()	١١- تتحرك الأجسام على الأسطح المائلة بسرعات أعلى من الأسطح المستوية .
() . ر	١٢ - قذف كرة الصلصال يزيد من طاقتها فيزيد من عمق ثقبها أثناء سقوطها على دبوس رأسه لأعلى
()	١٣ - محرك الشاحنة أكبر من محرك السيارة لزيادة سرعتها .
()	١٤ - طاقة الوقود التي يستخدمها محرك السيارة تتحول إلى طاقة حركة .
()	١٥ - تعتمد طاقة حركة الجسم على كتلته وطوله .
()	١٦ - عندما يتساوى جسمان مختلفان في كل من الكتلة والسرعة فإن طاقة كل منهما مختلفة.
()	١٧ - عند اصطدام السيارة بحائط يحدث الضرر الأكبر عندما تكون سرعة السيارة كبيرة.
()	١٨ - يتعامل الشرطي مع حادث التصادم على أنه لغز.
()	١٩ - لا يستخدم الشرطي قوانين نيوتن للحركة في حل لغز التصادم.
()	٠٠- تنتقل الطاقة من جسم لآخر عن طريق التصادم .

X - 0	√ - ξ	√ - ٣	√ - ٢	ج. ۲- ۱:Eج
√ - \ •	x - 9	√ - ∧	√ - ∨	7 - X
X - 1 0	✓-\ ٤	X – 1 m	√ − 1 ٢	✓ - 1 1
√-r•	×-19	√ - \ ∧	√ - \ \	71-X

www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة

العلـــوم

س ٥ صوب ما تحته خط في العبارات الآتية :

- ١ كرة السلة من الفولاذ وتتأرجح على كابل وتساعد العمال في الهدم.
- حيوك لاعب رياضة الكريكيت المضرب الخشبي بسرعة بعد اقتراب الكرة لتصطدم بالمضرب.
 - حزام الأمان يطوى في عجلة القيادة في السيارة ويحتوى على ثقوب.
 - ٤ يقوم مستشعر السيارة بتوجيه الوسادة الهوائية إلى الانتفاخ التلقائي بعد التصادم.
 - تزداد احتمالات الإصابة في السرعات البطيئة لحظة التصادم.
 - عند اصطدام الدراجة المسرعة بعربة الخبز تنتقل طاقة الوضع إلى عربة الخبز.
 - ٧ عندما تزداد طاقة الحركة إلى أربعة أمثالها فإن السرعة تزداد إلى أربعة أمثالها.
 - ٨ تتحرك الأجسام على الأسطح المائلة بسرعات أقل.
- ٩ كلما زاد ارتفاع كرة الصلصال قل عمق الثقب الحادث فيها أثناء سقوطها على دبوس رأسه لأعلى .
 - ١ زيادة القوة التي قذفت بها كرة الصلصال في تجربتها تزيد السرعة فيقل عمق الثقب فيها .
 - ١١ محرك الشاحنة أكبر من محرك السيارة لكبر سرعتها
 - ١٢ الطاقة لا تفني ولكنها انتقلت من صورة لأخرى .
- ١٣ في لعبة كرات البلي الصغيرة تنتقل الطاقة من الذراع ثم الكرة ثم الكرة التي تليها وعندها نجد أن جزءًا من

الطاقة تحول إلى طاقة كهربية.

الإجابات: ج ١:٥ - الهدم

٢ - لحظة ٥ - العالية

> ۹ - زاد ۸ – أكبر ٧ - الضعف

١١ – كتلتها ۱۲ – تتحول ۱۰ – فيز داد

١٣ - صوتية

٤ - لحظة

٧٨ • الشاطر في العلوم - المراجعة في أسبوع - اليوم الرابع

٣ - الوسادة الهوائية

٦ - الحركة



س الكتب السبب العلمى :

- ١ كرة الهدم يجب أن تكون ثقيلة جدًّا.
- عندما تتوقف السيارة فجأة يندفع الركاب إلى الأمام .
 - ٣ احتواء الوسادة الهوائية على ثقوب.
 - ٤ أهمية حزام الأمان في السيارة.
- تبعثر الخبز من على العربة لحظة اصطدام الدراجة المسرعة بالعربة.
- يزداد عمق الثقب في كرة الصلصال كلما زاد ارتفاعها أثناء السقوط على دبوس رأسه لأعلى
 - ٧ زيادة عمق الثقب في تجربة كرة الصلصال كلما زادت قوة القذف.
 - ٨ محرك الشاحنة أكبر من محرك السيارة .
 - ٩ زيادة الضرر الناتج عند التصادم بزيادة الكتلة إلى الضعف.
 - ١٠ سماع صوت طقطقة عند تصادم كرات البلي الصغيرة .
 - ١١- يندفع راكب الدراجة المتحركة إلى الأمام عند الاصطدام بحجر كبير .
 - ١٢ تنقل السيارات المتصادمة إلى مكان آمن بعد التصادم.

الإجابات:

- ج ١:٦ حتى تساعد العمال في تحطيم الجدران.
- ٢ لأن الأجسام التي في وضع حركة تستمر على حالتها إلى أن يوقفها شيء.
 - ٣ حتى تسمح لها بالانكماش لتمكنك من النزول من السيارة .
 - ٤ لأنه يمنع التصادم وبالتالي حماية الأرواح.
 - ٥ لانتقال طاقة الحركة من الدراجة إلى عربة الخبز.
 - ٦ لزيادة طاقة حركة الكرة لحظة تلامسها مع الدبوس لزيادة السرعة.
 - ٧ لزيادة السرعة وبالتالي زيادة الطاقة فيزداد عمق الثقب.
 - ٨ لأن كتلة الشاحنة أكبر من كتلة السيارة .
 - ٩ لأن الطاقة تزداد إلى الضعف فيزداد الضرر الناتج.
 - ١٠ لتحول جزء من طاقة الحركة إلى طاقة صوتية .
 - ١١- لأن جسم الراكب يظل متحركًا ويحافظ على الحالة التي عليها فيندفع.
 - ١٢ حتى لا تتسبب في عرقلة الطريق.

الصف الرابع الابتدائي - الفصل الدراسي الأول 🔹 ٧٩

اللغة الإنجليزية



العلـــوم

س ۷ ماذا يحدث إذا.... ؟

- اصطدمت كرة الهدم بقوة مع الجدار .
- حرك لاعب رياضة الكريكيت المضرب بسرعة عالية لحظة اقتراب الكرة .
 - ٣ توقفت سيارتك المسرعة فجأة .
 - ٤ تصادمت سيارة بأخرى بالنسبة للوسادة الهوائية .
 - ٥ تصادم جسمان .
 - ٦ كنت تركض في طريق واصطدمت بعمود الإشارة.
 - ٧ اصطدمت الدراجة المسرعة بعربة الخبز.
 - ٨ زادت سرعة سيارة للضعف.
 - ٩ تركت كرة صلصال على ارتفاع متر من دبوس رأسه لأعلى .
 - ١ زادت كتلة السيارة إلى الضعف عند التصادم.
 - ١١ تصادمت كرات البلي مع بعضها البعض.
 - ١٢ توقفت سيارتك فجأة وأنت ترتدى حزام الأمان.



- 놎 🕻 ا يتحطم الجدار لانتقال طاقة كرة الهدم الكبيرة فيحدث الضرر بالجسم الأقل طاقة وهو الجدار .
 - ٢ تصطدم الكرة بالمضرب ونسمع صوتًا وتنتقل الطاقة من المضرب إلى الكرة.
 - ٣ أصطدم بعجلة القيادة أو التابلوه .
- ٤ يقوم مستشعر السيارة بتوجيه الوسادة إلى الانتفاخ التلقائي لتمتلئ بالغاز حتى تصبح ملساء الملمس ثم تنكمش بنفس سرعة الانتفاخ لتمكن الراكب من النزول من السيارة.
 - ٥ يتبادل الجسمان طاقتيهما وتحدث تحولات الطاقة .
 - ٦ يحتمل التوقف أو الارتداد ، وقد تحدث الإصابة حيث تقل طاقة الحركة أو تنعدم .
 - ٧ تنتقل طاقة حركة الدراجة إلى العربة والخبز.
 - ٨ تزداد طاقة حركة السيارة إلى أربعة أمثالها .
 - ٩ ينغرس رأس الدبوس ويسبب ثقبًا في الصلصال .
 - ١٠ تزداد طاقة حركة السيارة إلى الضعف فيزداد الضرر الناتج من التصادم.
 - ١١- يتحول جزء من الطاقة إلى طاقة صوتية فنسمع صوت طقطقة .
 - ١٢- لا يحدث التصادم بعجلة القيادة أو التابلوه أو الزجاج الأمامي .
 - ١٣ تزداد زاوية الميل وبالتالي تزداد السرعة .
 - ٨٠ الشاطر في العلوم المراجعة في أسبوع اليوم الرابع



س ۸ قارن بین :

- تو قف السيارة المتحركة فجأة و تحرك السيارة الساكنة فجأة .
- ٢ حزام الأمان والوسادة الهوائية في السيارة من حيث الغرض منهما .
 - ٣ نتائج التصادم في حالة السرعات البطيئة والسرعات العالية.
- الصوت المسموع لحظة تصادم كرة الكريكيت بالمضرب الخشبي عندما تكون سرعتها بطيئة أو سريعة .
- ٥ تصادم سيارتين تندفعان في اتجاه معاكس لبعضهما وفي مرة أخرى في اتجاه واحد وبسرعات مختلفة .
- كرة الصلصال التي تسقط من ارتفاع متر واحد والأخرى التي تسقط من ارتفاع مترين على دبوس رأسه لأعلى من حيث عمق الثقب المتكون.
 - ٧ كرة صلصال تسقط وأخرى تقذف على دبوس رأسه لأعلى من حيث عمق الثقب.
 - ٨ طاقة كرة الصلصال التي تقذف وطاقة نفس الكرة التي تترك لتسقط.

• • -			
ج۸:	١ - توقف السيارة المتحركة فجأة	تحرك السيارة الساكنة فجأة	
	يندفع الركاب إلى الأمام .	يندفع الركاب إلى الخلف .	
	٢ - حزام الأمان	الوسادة الهوائية	
	يساعد على منع التصادم مع عجلة القيادة ,	تمتص طاقة تأثير السيارة لحظة التصادم .	
	٣ - السرعات البطيئة	السرعات العالية	
-	تقل احتمالات الإصابة .	تزداد احتمالات الإصابة .	
	٤ - سرعتها بطيئة	سرعتها سريعة	
	الصوت منخفض .	الصوت عالي .	
	٥ – اتجاه معاكس	اتجاه واحد	
	إصابات كبيرة وخطيرة لزيادة قوة التصادم .	إصابات قليلة لنقصان قوة التصادم .	
	٦ – ارتفاع متر واحد	ارتفاع مترين	
	عمق صغير .	عمق كبير .	
	۷ – تسقط	تقذف	
	عمق صغير .	عمق كبير .	
	۸ – التي تقذف	التي تسقط	
	طاقة حركة كبيرة .	طاقة حركة صغيرة .	

- ٩ تجربة الأسطح المائلة وتجربة كرة الصلصال من حيث وجه الشبه في ناتج التجربة .
 - ١٠ حالة شخص صدمته (دراجة سيارة شاحنة) تتحرك بسرعات متساوية .

الرياضيات

س ۹ ما المقصود بكل من ...؟

- ١ كرة الهدم .
- ٣ الوسادة الهوائية .
 - ٥ إشارة المرور.
 - ٧ منصة الاختبار.
- ٩ التكنولوجيا الحديثة .

٢ - رياضة الكريكيت.

الدراسات

- ٤ أحزمة الأمان.
 - ٦ الإكصدام.
- ٨ المواد المرجعية.



في جميع المواد للصف الرابع الابتدائي الفصل الدراسي الثاني قريبًا بجميع المكتبات

الإجابات:

كرة الصلصال	٩ - الأسطح المائلة	:۸.
كلما زادت القوة زادت السرعة ، وزادت الطاقة وزاد عمق	كلما زاد الميل زادت السرعة ، وزادت الطاقة وزادت	
الثقب .	المسافة .	

شاحنة	سيارة	١٠ - دراجة
هالك لا محالة	قد يموت	ينجو الشخص

ج 9: أجب بنفسك بالاستعانة بالسؤال الثالث.